

# INFORMACIONES FITOSANITARIAS



AGOSTO 2016

CENTRO DE SANIDAD Y CERTIFICACIÓN VEGETAL

www.aragon.es

## FRUTALES

### MOSCA DE LA FRUTA (*Ceratitis capitata*)

Durante el mes de julio, las capturas de esta plaga se han ido extendiendo a todas las zonas productoras de la comunidad autónoma. Por el momento, los daños no son relevantes, pero es previsible que la presión de la plaga vaya aumentando en las semanas próximas.

Todas las especies frutales pueden ser atacadas, sin embargo son las frutas de hueso las que inicialmente sufren los daños con más severidad.

Los productos fitosanitarios a utilizar se encuentran relacionados en el Boletín nº 10.

Los métodos alternativos de control de esta plaga, entre los que cabe destacar la captura masiva y la atracción y muerte de adultos, pueden contribuir a rebajar notablemente la población de la plaga y a reducir el número de tratamientos fitosanitarios a aplicar para eliminar los daños.

Los árboles aislados, situados en los márgenes de algunas plantaciones, pueden suponer un importante reservorio de este insecto. Para un control racional de la plaga, es fundamental eliminar todos los frutos que puedan quedar en la parcela inmediatamente después de la recolección, bien sea mediante la recogida manual o el uso de maquinaria adecuada que posibilite la destrucción de la fruta en el suelo.

### ANARSIA (*Anarsia lineatella*) y POLILLA ORIENTAL (*Cydia molesta*)



Daños de polilla oriental en melocotón

Anarsia y polilla oriental son dos lepidópteros que pueden producir daños muy importantes en melocotonero, aunque también pueden resultar afectadas otras especies como albaricoqueros y ciruelos. La importancia de estas plagas es variable en las diferentes comarcas de Aragón. Por ello, si alguna de estas plagas está presente con altas poblaciones, deben protegerse las plantaciones, especialmente en las cinco semanas previas a la cosecha. Los productos a aplicar se pueden consultar en el Boletín nº 8.



Adulto de la mosca de la fruta

## **GUSANO CABEZUDO** (*Capnodis tenebrionis*)

Los ataques producidos por este coleópteros no se producen en todas las parcelas de frutales de hueso. Sin embargo cada vez son más frecuentes y graves en almendro, cerezo y albaricoquero, especialmente si se cultivan en seco o con riego deficitario. El adulto se alimenta fundamentalmente al cortar los peciolos de la hoja por su parte media, las larvas que penetran en las raíces producen galerías que llegan a afectar al cuello de la planta ocasionando los daños más importantes. En caso de ser necesario realizar tratamientos, deben utilizarse los productos indicados en el Boletín nº8.



**Adulto de gusano cabezudo**

## **MONILIA** (*Monilia sp*)

Los daños producidos por monilia se incrementan cuando se producen lluvias o intensos rocios en los momentos previos a la recolección de las frutas de hueso. Si se producen estas circunstancias, deben realizarse tratamientos contra esta podredumbre, utilizando los productos enumerados en el Boletín nº 8. A la vez debe ponerse la máxima atención para respetar los plazos de seguridad establecidos.

# **OLIVO**

## **MOSCA DEL OLIVO** (*Bactrocera oleae*)

**La Red de vigilancia** para el seguimiento de la mosca del olivo ha quedado instalada en toda la comunidad autónoma. En ella se encuentran englobadas las estaciones de control que pertenecen a la RedFara (creada este año), los puntos de control de las diferentes ATRIAS de olivo y los puntos de control que se instalan por parte del CSCV.



**Larva de mosca en oliva**

En total son 64 estaciones de control, distribuidas por los términos municipales donde el cultivo del olivo tiene cierta importancia.

A lo largo de la campaña se controlaran las trampas cromotropicas para determinar el vuelo de los adultos y se realizaran muestreos para detectar oliva picada por la mosca. Cuando se alcancen los umbrales de tratamiento, se darán los correspondientes avisos por medio de los ayuntamientos, cooperativas, ATRIAS, así como

a través de la web del Gobierno de Aragón; para que se realicen los tratamientos oportunos.

Los tratamientos pueden ser de dos tipos:

**Tratamiento de parcheo:** donde se trata solo un metro cuadrado del árbol con un atrayente alimenticio y un insecticida. Este tratamiento va dirigido a disminuir la población de adultos.

**Tratamiento larvicida:** este tratamiento se aplica cuando se detecta oliva picada y va dirigido a las larvas y huevos del interior de la oliva, se realiza por todo el árbol con un insecticida.

## VID

### **OIDIO** (*Erysiphe necator*)

Se trata de una enfermedad endémica en nuestros viñedos. Se ha detectado la presencia del hongo en todas las zonas vitícolas aragonesas. La lucha preventiva es fundamental para su control. Seguimos en un momento sensible para el ataque a racimo, por ello se recomienda mantener protegidos los viñedos con alguno de los productos indicados en el Boletín nº 5, sobre todo aquellos más vigorosos.

El deshojado a la altura de los racimos mejora la aireación de los mismos y la penetración de los productos fitosanitarios.

### **MILDIU** (*Plasmopara viticola*)

Por el momento las condiciones climáticas no favorecen el desarrollo de este hongo. Si ocurren tormentas y elevadas temperaturas, es importante proteger las plantaciones con alguno de los productos fitosanitarios que aparecen en el Boletín nº 10 para evitar contaminaciones.

### **BOTRYTIS** (*Botrytis cinerea*)



Esta enfermedad causa los mayores daños en fechas próximas a las vendimias, si el tiempo es húmedo. En el estado fenológico inicio de envero (5% - 10% de granos enverados) es un momento adecuado para tratar de forma preventiva esta enfermedad. Los productos recomendados aparecen en el Boletín nº 10. Respetar los plazos de seguridad que figuran en las etiquetas y así evitar problemas en los procesos de vinificación.

**Síntomas de *Botrytis cinerea* en racimo**

## **ARAÑA AMARILLA** (*Eotetranychus carpini*)

Los síntomas que ocasiona este ácaro comienzan en las hojas basales de las cepas. Vigilar las plantaciones y si se detectan síntomas generalizados realizar un tratamiento con alguno de los productos que figuran en el Boletín nº 10.



**Síntomas de araña amarilla en racimo**

## **CULTIVOS EXTENSIVOS**

### ***Mythimna unipuncta***

Se trata de una plaga de carácter migratorio, muy voraz y afecta a todas las gramíneas, principalmente en los campos de maíz y arroz. Las parcelas más afectadas son las que tienen mayor biomasa, mayor densidad de cultivo y malas hierbas. Es recomendable tratar las parcelas afectadas en cuanto se detecta su actividad. En los tratamientos se utilizarán alguno de los insecticidas autorizados en el cultivo afectado, respetando los plazos de seguridad establecidos.



**Daños de *Mythimna unipuncta***



**Larva de *Mythimna unipuncta***

## **ALFALFA**

### **Pulgones**

Los tratamientos insecticidas contra pulgones suelen provocar efecto rebote, por lo que en general no se recomienda realizar tratamientos, ya que en la mayoría de los casos se pueden controlar las poblaciones con la fauna auxiliar presente en el cultivo.

La mejor estrategia es dejar franjas de alfalfa sin cortar para favorecer la conservación de la fauna auxiliar, como se explica en la información técnica: [Una nueva estrategia para el control de plagas en la alfalfa](#).



**MAÍZ**  
*Diabrotica virgifera*

De momento no se ha detectado su presencia en España, pero está muy extendido en otros países de Europa, los daños los causan principalmente las larvas al alimentarse de las raíces de las plantas, debilitándolas e incluso provocando la caída de estas. Los adultos se pueden encontrar desde Junio a Septiembre en las hojas, panojas y sedas, antes, durante y después de la floración respectivamente.

En caso de detectar su presencia o síntomas sospechosos ponerse en contacto con el Centro de Sanidad y Certificación Vegetal.



Larvas de *Diabrotica virgifera*



Adultos de *Diabrotica virgifera*



Adulto hembra de *Diabrotica*



Adulto macho de *Diabrotica*



Daños en raíz por larvas de *Diabrotica*



Daños provocados por *Diabrotica*

## HORTÍCOLAS



**Daños en pimiento**

### **TALADRO** (*Helicoverpa armígera*)

En pimiento y teniendo en cuenta que los mayores ataques en este cultivo se producen a partir de este momento, se aconseja no descuidar los tratamientos contra el taladro. Se utilizarán los productos recomendados en el boletín nº 9, les recordamos que las materias activas etofenprox y flufenoxuron no están autorizadas en pimiento.

### **ARAÑA AMARILLA Y ERIÓFIDOS**

Estos ácaros atacan a diferentes cultivos hortícolas, entre los que cabe destacar tomate, pepino, berenjena, etc. Los daños suelen iniciarse en el envés de la hoja y en la parte inferior. El desarrollo de los ácaros se ve muy favorecido por altas temperaturas y humedad baja.

En caso de presencia realizar un tratamiento con los productos que aparecen en el boletín nº 9.



**Daños de eriófidos en planta de tomate**

### **MOSCAS BLANCAS**



Estos insectos son muy polívoros, atacando a un gran número de cultivos hortícolas (tomate, pepino, calabacín...).

Las larvas y los adultos producen daños directos al alimentarse de las hojas, provocando amarilleamientos. Si el ataque es fuerte se produce gran cantidad de melaza con la consiguiente aparición de fumagina, produciendo debilitamiento de la planta y deformación de folíolos. Si observa daños de mosca blanca en su parcela, deberá protegerla con los productos autorizados para cada cultivo.

## OIDIO



**Síntomas de oidio en hoja**

Esta enfermedad afecta a distintas especies hortícolas, al principio se observa un micelio blanco en el haz, si se producen fuertes ataques las hojas se secan y caen.

Hasta el momento se han observado daños en tomate, pepino y calabacín por lo que se deberán realizar tratamientos con los productos autorizados en cada cultivo.

En todo momento, puede consultar el [Boletín y las Informaciones Fitosanitarias](#), y en la página web del Gobierno de Aragón: [aragon.es](http://aragon.es) - sanidad y certificación vegetal.